PCT

## 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条) [PCT18条、PCT規則43、44]

出願人又は代理人 の書類記号 FP-5710	今後の手続きについては、様式PCT/ISA/220 及び下記5を参照すること。				
国際出願番号 PCT/JP2004/002363	国際出願日 (日.月.年) 27.02.2004	優先日 (日.月.年) 27.02.2003			
出願人(氏名又は名称) 株式会社ミツバ					
国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。 この写しは国際事務局にも送付される。					
この国際調査報告は、全部で3	_ページである。				
·   □ この調査報告に引用された先行技	術文献の写しも添付されている。	<del>.</del>			
1. 国際調査報告の基礎 a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。  □ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。					
b. □ この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでいる(第 I 欄参照)。					
2. □ 請求の範囲の一部の調査ができない(第Ⅱ欄参照)。					
3. 🔲 発明の単一性が欠如している(第皿欄参照)。					
4. 発明の名称は 🗵 出願』	人が提出したものを承認する。				
□ 次に対	次に示すように国際調査機関が作成した。				
5. 要約は 🗵 出願	人が提出したものを承認する。				
□ 第IV欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT規則38.2(b)) の規定により 国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。					
6. 図面に関して a. 要約書とともに公表される図は、 第 <u>8</u> 図とする。 × 出願人が示したとおりである。					
出願人は図を示さなかったので、国際調査機関が選択した。					
■ 本図は発明の特徴を一層よく表しているので、国際調査機関が選択した。					
b 要約とともに公表される図はない。					

## 国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP2004/002363

電話番号 03-3581-1101 内線 3363

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC) ) Int. Cl' B 2 1 K 1/06, B 2 1 J 5/02, F 1 6 B 4/00  B. 調査を行った分野 調査を行った分野 調査を行った分野(IPC) ) Int. Cl' B 2 1 J 1/00-13/14, 17/00-19/04, B 2 1 K 1/00-3 1/00, B 2 1 D 3 9/00-3 9/04, F 1 6 B 4/00, F 1 6 D 1/06, H 0 2 K 1/28, 1 3/00, 1 5/02, 2 3/00  最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新紫公報 1926-1996 日本国実用新紫公報 1971-2004 日本国業界研索登録公報 1996-2004 日本国業界研索登録公報 1994-2004 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)  C. 関連すると認められる文献  3 J用文献のカテゴリー*	国际嗣は報口 国际山嶼番グードでエグリーともなりのともの					
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC) Int.Cl' B 2 1 J 1 / 00 - 1 3 / 1 4 , 1 7 / 00 - 1 9 / 0 4 , B 2 1 K 1 / 00 - 3 1 / 00 , B 2 1 D 3 9 / 04 , F 1 6 B 4 / 00 , F 1 6 D 1 / 06 , H 0 2 K 1 / 28 , 1 3 / 00 , 1 5 / 02 , 2 3 / 00	A. 発明の属する分類 Int. Cl' B 2 1 K 1/		IPC)) 02, F16	B 4/00		
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC) Int.Cl' B 2 1 J 1 / 00 - 1 3 / 1 4 , 1 7 / 00 - 1 9 / 0 4 , B 2 1 K 1 / 00 - 3 1 / 00 , B 2 1 D 3 9 / 04 , F 1 6 B 4 / 00 , F 1 6 D 1 / 06 , H 0 2 K 1 / 28 , 1 3 / 00 , 1 5 / 02 , 2 3 / 00	D 細木な行った公里	<u> </u>	<del></del>			
日本国実用新案公報 1926-1996 日本国公開実用新案公報 1991-2004 日本国実用新案登録公報 1994-2004 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)  C. 関連すると認められる文献 引用文献のカテゴリー*	調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int.Cl' B 2 1 J 1 / 0 0 - 1 3 / 1 4, 1 7 / 0 0 - 1 9 / 0 4, B 2 1 K 1 / 0 0 - 3 1 / 0 0, B 2 1 D 3 9 /					
C. 関連すると認められる文献           引用文献の カテゴリー*         引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示         関連する 請求の範囲の番号           P, X P, Y JP 2003-180053 A(アスモ株式会社)200 3.06.27,全文,全図(ファミリーなし)         1-5,7-10 6           X         日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録 出願公開6-80377号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したCD-ROM(東京電機株式会社)1994.11. 08,全文,全図(ファミリーなし)         イテントファミリーなし           Y         JP 59-38861 B2(株式会社日立製作所)198 4.09.19,全文,全図 & JP 56-17147 A         I-10           区間の続きにも文献が列挙されている。         「ポテントファミリーに関する別紙を参照。           * 引用文献のカテゴリー「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって	日本国実用新案公 日本国公開実用新 日本国実用新案登	<ul><li>○報</li><li>1926-19</li><li>「案公報</li><li>1971-20</li><li>を録公報</li><li>1996-20</li></ul>	9 6 0 4 0 4			
引用文献のカテゴリー*       引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示       関連する 請求の範囲の番号         P, X JP 2003-180053 A (アスモ株式会社) 200 Bit xの範囲の番号       1-5,7-10 G         P, Y 3.06.27,全文,全図(ファミリーなし)       6         X 日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出限5-21931号(日本国実用新案登録出限5-21931号(日本国実用新案登録出限の本意は図面の内容を撮影したCD-ROM(東京電機株式会社)1994.11.08,全文,全図(ファミリーなし)         Y JP 59-38861 B2(株式会社日立製作所)198 4.09.19,全文,全図 & JP 56-17147 A         区 C欄の続きにも文献が列挙されている。       パテントファミリーに関する別紙を参照。         * 引用文献のカテゴリー「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって	国際調査で使用した電子	<b>-</b> データベース (データベ	ースの名称、調	<b> 査に使用した用語</b>		
引用文献のカテゴリー*       引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示       関連する 請求の範囲の番号         P, X JP 2003-180053 A (アスモ株式会社) 200 Bit xの範囲の番号       1-5,7-10 G         P, Y 3.06.27,全文,全図(ファミリーなし)       6         X 日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録出限5-21931号(日本国実用新案登録出限5-21931号(日本国実用新案登録出限の本意は図面の内容を撮影したCD-ROM(東京電機株式会社)1994.11.08,全文,全図(ファミリーなし)         Y JP 59-38861 B2(株式会社日立製作所)198 4.09.19,全文,全図 & JP 56-17147 A         区 C欄の続きにも文献が列挙されている。       パテントファミリーに関する別紙を参照。         * 引用文献のカテゴリー「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって				,		
カテゴリー*   引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   請求の範囲の番号   P, X   JP 2003-180053 A (アスモ株式会社) 200   1-5,7-10   3.06.27,全文,全図 (ファミリーなし)   6   X   日本国実用新案登録出願5-21931号 (日本国実用新案登録 1-7   出願公開6-80377号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したCD-ROM (東京電機株式会社) 1994.11.08,全文,全図 (ファミリーなし)   Y   JP 59-38861 B2 (株式会社日立製作所) 198   1-10   4.09.19,全文,全図 & JP 56-17147 A		かれる文献				
P, X JP 2003-180053 A (アスモ株式会社) 200 1-5,7-10 3.06.27,全文,全図(ファミリーなし) 6  X 日本国実用新案登録出願5-21931号(日本国実用新案登録 1-7 出願公開6-80377号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したCD-ROM(東京電機株式会社)1994.11.08,全文,全図(ファミリーなし)  Y JP 59-38861 B2(株式会社日立製作所)198 1-10  Y JP 59-38861 B2(株式会社日立製作所)198 1-10  区欄の続きにも文献が列挙されている。 □ パテントファミリーに関する別紙を参照。  * 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献「不」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって		月文献名 及び一部の箇所	が関連するとき	は、その関連する箇所の表示	1 000	
出願公開6-80377号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したCD-ROM(東京電機株式会社)1994.11.08,全文,全図(ファミリーなし)  Y JP 59-38861 B2(株式会社日立製作所)198 1-10 4.09.19,全文,全図 & JP 56-17147 A  区欄の続きにも文献が列挙されている。	P, X JP	2003-180	053 A	(アスモ株式会社)200		
4. 09. 19,全文,全図 &JP 56-17147 A  区欄の続きにも文献が列挙されている。  □ パテントファミリーに関する別紙を参照。  * 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって	出願公 容を撮	出願公開6-80377号)の願書に添付した明細書及び図面の内 容を撮影したCD-ROM(東京電機株式会社)1994.11.				
* 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって					1-10	
「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって	<ul><li>区欄の続きにも文献が列挙されている。</li><li>□ パテントファミリーに関する別紙を参照。</li></ul>					
は関と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 「A 「以他の特別な理由を確立するために引用する 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 「A 「以神に関連のある文献であって、当該文献と他の1以文献(理由を付す) 「A 「以本献との、当業者にとって自明である組合せによる関示、使用、展示等に言及する文献 「A 「以本がないと考えられるもの」「A 「以本がないと考えられるもの」」 「A 「以本がないと考えられるもの」」 「A 「以本がないと考えられるもの」 「A 「以本がないと考えられるもの」 「A 「以本がないと考えられるもの」 「A 「は本がないと考えられるもの」 「A 「 「A 「 「 A 「 A 「 A 「 A 「 A 「 A 「 A						
国際調査を完了した日 19.05.2004 国際調査報告の発送日 01.6.2004	. 2004					
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 特許庁審査官(権限のある職員) 金澤 俊郎	日本国特許庁	(ISA/JP)	. 特		3 P 8 6 1 4	

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

C(続き).	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 5-50163 A (株式会社リケン) 1993.03. 02,全文,全図 (ファミリーなし)	1-10
Y	JP 55-1924 A (株式会社日立製作所) 1980.0 1.09,全文,全図 &DE 2925058 A &GB 2 029300 A &US 4376333 A	6
Y	JP 55-30536 A (株式会社日立製作所) 1980. 03.04,全文,全図 (ファミリーなし)	6
A	JP 5-200475 A (株式会社日立製作所) 1993. 08.10,全文,全図 (ファミリーなし)	1-10
A	JP 6-245476 A (松下電器産業株式会社) 199 4.09.02,全文,全図 (ファミリーなし)	1-10
A	JP 7-322576 A (株式会社安川電機) 1995. 1 2.08,全文,全図 (ファミリーなし)	1-7
A	日本国実用新案登録出願58-188455号(日本国実用新案登録出願公開60-96959号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム,1985.07.02,全文,全図(ファミリーなし)	1-7
A	日本国実用新案登録出願55-126492号(日本国実用新案登録出願公開57-47840号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム,1982.03.17,全文,全図(ファミリーなし)	1-7
	·	